ČESKOSLOVENSKÁ SPOLEČNOST CHEMICKÁ

CHEMICKÉ LISTY

CHLSAC 75, 1—672 (1981)

Vedoucí redaktor *Editor*

J. Gut

Redakční rada *Advisory Board*

F. Čůta (předseda, chairman), M. Čapka (redaktor, associate editor), B. Hájek, E. Hála, Z. Holzbecher (redaktor, associate editor), J. Jech, V. Kellö, J. Koštíř, E. Kučera, M. Malinovský, J. V. A. Novák, V. Pačes (redaktor, associate editor), J. Pick, K. Slavík (redaktor, associate editor), V. Sýkora, F. Šantavý, M. Večeřa, A. A. Vlček, J. Volke (redaktor, associate editor), A. Zeman

Výkonná redaktorka *Editorial Assistant*

A. Pelikánová

Ročník 75 (1981)

Listy chemické, ročník 105—Časopis pro průmysl chemický, ročník 91

Str. 1—672

OBSAH ROČNÍKU 75 (1981)

Přehledné referáty

Š. Toma: Využitie Michaelovej adície na syntézu cyklických zlúčenín 1
J. Kahovec a *F. Švec:* Polymery s makrocyklickými ligandy a příbuzné látky 33
R. Přikryl a *K. Bláha:* Peptidové neurotoxiny 66
R. Bureš a *Z. Kohnová:* Zavádění on-line informačních systémů do rešeršní praxe 93
J. Vepřek-Šiška a *S. Luňák:* Autooxidace siřičitanů 113
F. Opekar: Rozpouštění proudem v elektrochemické rozpouštěcí analýze 132
D. Papoušek: Infračervená spektroskopie s polovodičovými diodovými lasery 156
J. Pola: Účast fluoridu sírového při reakcích organických molekul 168
P. Anzenbacher a *J. Hudeček:* Diferenční a derivační spektrofotometrie. Použití ke studiu bílkovin 180
J. Stárek: Isotermální kinetika a dynamika adsorpce III. Monodisperzní modely dynamické adsorpce 225
J. Kučera: Použití oxidoreduktas v organické syntéze 245
Ž. Procházka a *O. Mikeš:* Nový rostlinný siderofor. Scholzův esenciální („normalizační") faktor, neboli nikotianamin 264
J. Kopecký a *Z. Drahota:* Mitochondriální adenosintrifosfatasa 276
A. Fingerland a *T. Ficker:* Úvod do fotoelektronové spektroskopie molekul 302
Z. Kodejš a *P. Pacák:* Fyzikálně chemické vlastnosti vodných tavenin 337
J. Stárek: Isotermální kinetika a dynamika adsorpce IV. Bidispersní modely dynamické sorpce a experimentální studium dynamiky adsorpce na aktivním uhlí 362
J. Janák: Současný stav a směry rozvoje analytické chemie 370
J. Kahovec: Chelatující a komplexonové polyméry 398
J. Kypr: Studium konformace DNA pomocí NMR spektroskopie 407
M. Fránek a *K. Hruška:* Radioligandy značené jodem v imunoanalýze steroidů 418
V. Herles: Pravděpodobnostní analýza náhodně proměnných směsí 449
K. Janák a *J. Janák:* Chemicky vázaná analytická organická činidla 465
P. Vavrečka, G. Šebor, I. Lang a *K. Pecka:* Použití gelové chromatografie v chemii fosilních barviv 498
J. Čoupek, P. Gemeiner, V. Jirků, J. Kálal, V. Kubánek, L. Kuniak, J. Peška, L. Rexová, J. Štamberg, F. Švec, J. Turková, B. Veruovič a *J. Zemek:* Výzkum a vývoj nosičů pro imobilizaci enzymů a buněk v Československu 512
A. J. Sadlej a *R. Zahradník:* Jsou chemické jevy podmíněny hybridizací? 561
P. Pelikán, M. Haring, M. Čeppan, M. Breza, R. Boča a *L. Turi Nagy:* Fixácia molekulového dusíka 563
M. Kyrš a *K. Přikrylová:* Nové postupy v metodě radioaktivních činidel 586
K. Veselý, J. Petrůj a *O. Darmovzal:* Katalýza oxidační degradace polyolefinů 604
Z. Kotrba: Rentgenová mikroanalýza silikátů 614
V. Justová a *L. Stárka:* Stanovení kalcitriolu — biologicky nejaktivnějšího metabolitu vitamínu D 623
J. Hladík a *D. Sofrová:* Chlorofyl-proteinové komplexy thylakoidních membrán chloroplastů vyšších rostlin 633
M. Kratochvíl: Logická struktura chemie a její matematický model 673

Z. Procházka, K. Jošt a *K. Bláha:* Problem chránění argininu při syntéze peptidů 699
I. Šimkovic a *A. Ebringerová:* Stabilita drevných polysacharidov 723
J. Toman a *J. Socha:* Zefektivnění využití dusíku v zemědělství — nitrifikační inhibitory 743
Relativní atomové hmotnosti prvků (*Z. H.*) 753
J. Koryta: Fotoelektrochemické děje 785
J. Novák a *J. Goliáš:* Metody stopové analýzy složitých materiálů plynovou chromatografií 802
E. Makrlík, J. Rais a *M. Kyrš:* Použití oxyethylenových sloučenin v extrakční chromatografické metodě 816
V. Szmereková, D. Berek, P. Králik a *A. Sopková:* O možnostiach sledovania interakcie povrchovoaktívnych látok s polymérmi 833
A. Pašek: Izolace technických enzymů ultrafiltrací 856
E. Erdös: Chemické aspekty vodíkového hospodářství 897
J. Pola: Laserová infračervená fotochemie 907
M. Jílek: Počet měření a odhad přesnosti chemických analýz 937
V. Stužka: Coulometrické titrace se silnými elektrogenerovanými redukovadly 949
J. Káš, L. Fukal a *P. Rauch:* Možnosti aplikace imunochemických metod v analytické praxi 963
F. Šmejkal a *M. Popl:* Metody analytického hodnocení antioxidantů v polyelefinech 1009
A. Trojánek: Zařízení pro hromadné zpracování chemicky analyzovaných vzorků 1020
Z. Kohnová a *R. Kohn:* Funkčné a fyziologické vlastnosti pektínu vo výžive 1051
K. Lohs: Chemie a životní prostředí.....1061
V. Langer a *K. Bláha:* Strukturní databanka a její využití 1070
V. Patrovský: Spisovatelé a alchymisté 1075
Z. Slanina: Současné problémy teoretického studia isomerie.....1121
J. Drozd a *J. Novák:* Nepřímé stanovení těkavých složek kondenzovaných materiálů analýzou koexistující plynné fáze.....1148
A. Kuta a *V. Ducháček:* Polymerní směsi nitrilkaučuk—polyvinylchlorid a možnosti jejich síťování 1170
J. Rencová: Příčné vazby v kolagenu 1185
R. Bureš: Chemická informatika II. Přechod od klasických rešeršních postupů k použití počítačů 1202
J. Tušl: Stanovení jodu v potravinách 1233
J. Drobník: Biologická aktivita koordinačních sloučenin platiny 1240
I. Kučera a *J. Kovář:* Stacionární přiblížení v enzymové kinetice 1273

Laboratorní přístroje a postupy

V. Nevoral: Stanovení stop železa v solích alkalických kovů a alkalických zemin 102
J. Velíšek: Vysokoteplotní dvojitý kalorimetr pro měření směšovacích tepel slitin v tuhém stavu 201
K. Vignati: Mikrodávkovače pro chromatografii 207
G. Šebor, I. Lang, V. Sychra, M. Stejskal a *O. Weisser:* Stanovení kobaltu, železa a niklu v surovinách a produktech z oxonace propylenu plamenovou AAS 209
I. Blažys a *M. Malát:* Extrakční spektrofotometrické stanovení kobaltu ve vitaminu B_{12} 312
M. Kunz: Stanovení parametrů pseudomonomolekulární reakce 432
J. Novák a *J. Žemlička:* Použití EDTA ke zviditelnění poruch v monokrystalickém chloridu rtuťnatém 434
O. Pazderník a *P. Schneider:* Chromatografické stanovení skutečných hustot porézních částic 534
L. Helešic a *J. Paleček:* Jednoduché stanovení hydridového vodíku v komplexních hydridech 539
Z. Holzbecher, L. Kábrt a *M. Hoffmanová:* Spektrofotometrické stanovení stop ceru v mosazích obsahujících mangan a chrom..... 543

A. Švec: Modifikácia polarografu LP7e pre voltampérometriu a potenciostatické experimenty 651
J. Novák, J. Malá a *I. Sláma:* Stanovení dusičnanů v koncentrovaných roztocích solí alkalických kovů a kovů alkalických zemin 655
A. Švec, S. Kiričenková a *J. Baxa:* Číslicové vyhodnocovacie zariadenie pre automatickú titráciu 658
A. Švec, S. Kiričenková a *J. Baxa:* Modernizovaná poloautomatická titračná aparatúra 755
J. Teplý, I. Janovský, B. Sojka, J. Vocilka a *A. Fojtík:* Zařízení pro pulsní radiolýzu 758
I. Horsák a *K. Eckschlager:* Aproximace některých statistických kritických hodnot při automatickém zpracování výsledků analýz 764
M. Hájek, L. Vodička a *J. Vlková:* Využití ^{1}H, ^{13}C a ^{19}F NMR spektroskopie při analýze produktů hydroformylace 870
J. Komárek, V. Mahr a *L. Sommer:* Atomová absorpční spektrometrie prvků za přítomnosti kyseliny 5-sulfosalicylové 877
J. Drozd, J. Novák a *J. A. Rijks:* Celoskleněné zařízení pro dávkování plynných a kapalných vzorků do kapilární kolony plynového chromatografu bez použití vstupního děliče 881
V. Janda: Chlorace huminových vod a její vedlejší produkty 977
A. Švec, P. Rajec a *Ľ. Mátel:* Laboratórna mikromiešačka 987
Z. Weishauptová: Příspěvek k přípravě KBr tablet v infračervené spektroskopii..... 990
J. Kutej, J. Mikuláš a *J. Bardík:* Úprava zdroja hodinových impulzov obvodu programovania teploty v kalorimetrii DSC-1B 1077
Z. Hölgye: Stanovení plutonia v biologických materiálech 1080
K. Tesařík, K. Komárek, H. Hlavičková a *J. Churáček:* Kapilární kolony v plynové chromatografii II. Příprava skleněných kapilárních kolon typu WCOT po modifikaci vnitřního povrchu skleněných kapilár pomocí methyl-2-chlor-1,1-2-trifluorethyletheru 1085
A. Trojánek, I. Holub, L. Křesťan a *L. Novotný:* Stacionární rtuťová kapková elektroda ovládaná krokovým motorem.....1091
J. Polák: Stanovení olova v ovzduší metodou square-wave polarografie.....1212
V. Kovář a *L. Klusáček:* Přístroj pro kontinuální přípravu nízkých definovaných koncentrací kapalných, vysoce toxických látek ve vzduchu.....1295
V. Jelínek, J. Šmíd, V. Jiřičný a *V. Staněk:* Tenzometrická aparatura.....1298
J. Šmíd, V. Jelínek, V. Jiřičný a *V. Staněk:* Tenzometrický dynamometr pro chemicko-inženýrskou aplikaci 1303
L. Klusáček a *V. Kovář:* Zařízení pro dynamickou kontinuální přípravu aerosolů látek s vysokým bodem tání v laboratorních podmínkách 1311

Recenze

L. Kevan, R. N. Schwartz: Time Domain Electron Spin Resonance. (*A. Tkáč*) 106
I. Prigogine, S. A. Rice (ed.): Advances in Chemical Physics, Vol.XL. (*O. Söhnel*) 107
P. Beneš, V. Majer: Trace Chemistry of Aqueous Solutions. (*M. Kyrš*) 108
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Wolfram, B 3. (*L. Jenšovský*) 109
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Selen, A1. (*L. Jenšovský*)..... 110
I. B. Levitin: Infračervená technika. (*V. Patrovský*) 214
J. Tsuji: Organic Synthesis with Palladium Compounds (*J. Hetflejš*) 214
A. C. Knipe, W. E. Watts (ed.): Organic Reaction Mechanisms 1978. (*O. Červinka*)..... 215
R. M. Coates (ed.): Organic Syntheses, Vol. 59, 1979. (*M. Kraus*)..... 215
M. M. Bloomfield: Chemistry and the Living Organism. (*V. Pačes*) 216
J. F. Rabek: Experimental Methods in Polymer Chemistry. (*J. Kolařík*) 216

E. C. Herrick, J. A. King, R. P. Oullette, P. L. Cheremisinoff: Unit Processes Series. Organic Chemical Industries, Vol. 1. (*J. Málek*) 217
J. A. King, E. C. Herrick, R. P. Oullette, P. N. Cheremisinoff: Unit Processes Series. Organic Chemical Industries, Vol. 2. (*J. Málek*) 218
N. N. Lebedev: Chémia a technológia základných organických a petrochemických syntéz. (*J. Málek*) 218
I. Franta a kolektiv: Gumárenská technologie I. Gumárenské suroviny (*M. Bábek*) 219
M. Broul, J. Nývlt, O. Söhnel: Tabulky rozpustnosti anorganických látek ve vodě. (*J. Eysseltová*) 220
V. Bouška, J. Kouřimský: Drahé kameny kolem nás. (*J. Šesták*) 220
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie, Titan-Organische Verbindungen, Teil 2. (*L. Jenšovský*) 221
Z. J. Vejdělek, B. Kakáč: Farbreaktionen in der spektrophotometrischen Analyse organischer Verbindungen I. (*J. Gasparič*) 221
C. R. Lowe, P. D. G. Dean: Afinitní chromatografie. (*J. Turková*) 222
G. Deák: Menné reakcie v organickej chémii. (*M. Ferles*) 223
Ch. Tanford: The Hydrophobic Effect: Formation of Micelles and Biological Membranes. (*K. Bláha*) 223
K. Hiromi: Kinetics of Fast Enzyme Reactions, (*A. Kotyk*) 224
G. Fassatiová: Plísně a vláknité houby v technické mikrobiologii. (*L. Šilhánková*) 316
V. Kyzlink: Základy konzervace potravin. (*J. Kučera*) 316
F. A. Cotton, G. Wilkinson: Advanced Inorganic Chemistry. (*M. Čapka*) 317
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Uran, C 8. (*L. Jenšovský*) 317
Gmelin Hanbuch der anorganischen Chemie. Seltenerdelemente A3. (*L. Jenšovský*) 318
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Eisen-Organische Verbindungen B3. (*L. Jenšovský*) 318
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Rare Earth Elements D1. (*L. Jenšovský*) 319
J. Cazes, X. Delamare (ed.): Liquid Chromatography of Polymers and Related Materials II. (*M. Minárik*) 319
W. G. Dauben (ed.): Organic Reactions, Vol. 26. (*J. Farkaš*) 320
A. Senning (ed.): Topics in Sulfur Chemistry, Vol. 4. (*M. Janda*) 320
W. Drenth, H. Kwart: Kinetics Applied to Organic Reactions. (*L. Treindl*) 321
M. A. Amerine, C. S. Ough: Methods for Analysis of Musts and Wines. (*J. Farkaš*) 322
B. J. Radola: „Electrophoresis'79". (*V. Hořejší*) 322
T. M. Cook, D. J. Cullen: Chemical Plants and Its Operation. (*A. Pilař*) 324
H. C. Freyhardt (ed.): Crystals 2: Growth Properties and Applications. (*O. Söhnel*) 325
K. Sommer: Probenahme von Pulvern und körnigen Massengütern. (*H. Žáček*) 437
A. J. Bard (ed.): Encyclopedia of Electrochemistry of the Elements, Vol. 10. (*D. Brabec*) 437
S. C. Brown (ed.): Electron-Molecule Scattering. (*Z. Bastl*) 438
O. Kubaschewski, C. B. Alcock: Metallurgical Thermochemistry. (*J. Velíšek*) 439
S. Villani (ed.): Uranium Enrichment. Topics in Applied Physics, Vol. 35. (*P. Engst, M. Horák*) 440
J. Zýka a kolektiv: Analytická příručka, díl II. (*L. Sommer*) 441
W. Dünges: Prä-chromatographische Mikromethoden. (*J. Hlavatý*) 442
J. Enquist, A. Hesso: Identification of Potential Organophosphorus Warfare Agents. (*J. Matoušek*) 443
U. Weiss, J. M. Edwards: The Biosynthesis of Aromatic Compounds. (*F. Šantavý*) 444
M. Yudkin, R. Offord: A Quidebook to Biochemistry. (*Š. Lukešová*) 444
J. A. C. Fortescue: Environmental Geochemistry. Ecological Studies 35. (*V. Bouška*) 445
H. J. Rehm: Industrielle Mikrobiologie. (*J. Škoda*) 446

S. Noack: Statistische Auswertung von Mess- und Versuchsdaten mit Taschenrechner und Tischcomputer. (*J. Pancíř*) 546
J. D. Dunitz (ed.): Structure and Bonding, Vol. 39. Electrons and Transitions. (*R. Řeřicha*) 546
Landolt-Börnstein: Numerical Data and Functional Relationships in Science and Technology, Group II, Vol. 9. (*A. Tkáč*) 547
A. Kozawa, K. V. Kordesch (ed.): Progress in Batteries & Solar Cells, Vol. 3. (*J. Jindra*) ... 548
Ja. I. Turjan: Chimičeskije reakcii v poljarografii. (*J. Koryta*) 548
J. A. Beattie, I. Oppenheim: Studies in Modern Thermodynamics, Vol. 2. Principles of Thermodynamics. (*E. Hála*) 549
K. J. Johnson: Numerical Methods in Chemistry. (*J. Pancíř*) 550
P. Luger: Modern X-Ray Analysis on Single Crystals. (*J. Loub*) 551
D. H. Busch (ed.): Inorganic Synthesis, Vol. XX. (*M. Čapka*) 552
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Formula Index, Vol. 12. (*L. Jenšovský*) 552
A. Frigerio, M. McCamish (ed.): Recent Developments in Chromatograph and Electrophoresis. (*V. Preininger*) 552
R. E. Notari: Biopharmaceutics and Clinical Pharmacokinetics. (*M. Tichý*) 553
A. Adam, C. Schots (ed.): Biochemical and Biological Applications of Isotachophoresis. (*V. Preininger*) 554
F. Korte, W. Klein, I. Scheunert, H. Parlar: Ökologische Chemie. (*E. Lippert*) 554
Z. Bardoděj, A. David, V. Šedivec, S. Škramovský, J. Teisinger: Expoziční testy v průmyslové toxikologii. (*B. Tesařík*) 556
G. V. Vojtkevič: Chimičeskaja evolucija solnečnoj sistěmy. (*J. Pich*) 556
H. von Kienle, E. Bäder: Aktivkohle und ihre industrielle Anwendung. (*O. Kadlec*) 557
R. Bartoníček: Navrhování protikorozní ochrany. (*F. Franz*) 558
J. Fišer: Úvod do molekulové symetrie. (*R. Zahradník*) 662
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Fluorine, Supplement, Vol. 2. (*L. Jenšovský*) 662
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Schwefel 3. (*L. Jenšovský*) 663
J. P. Phillips, D. Bates, H. Feuer, B. S. Thyagarajan: Organic Electronic Spectral Data, Vol. XV. (*Z. Ksandr*) 663
J. M. André, J. L. Brédas, J. Delhalle, J. Ladik, G. Leroy, C. Moser (ed.): Recent Advances in the Quantum Theory of Polymers. (*R. Zahradník*) 664
T. S. Ma, E. R. Lang: Quantitative Analysis of Organic Mixtures. Part 1. (*F. Šantavý*) 664
T. W. G. Solomons: Organic Chemistry. (*K. Bláha*) 665
J. Farkaš: Technologie a biochemie vína. (*J. Šatava*) 665
A. Blažej, E. Pokludová: Polyméry v kožiarskom, obuvníckom a galantérnom priemysle. (*J. Králíček*) 666
A. Carrington, A. D. McLachlan: Introduction to Magnetic Resonance. (*J. Klíma*) 767
A. T. Balaban, A. Chiriac, I. Motoc, Z. Simon: Steric Fit in Quantitative Structure-Activity Relations. (*V. Rejholec*) 767
A. Braibanti: Bioenergetics and Thermodynamics: Model Systems. (*V. Kalous*) 768
V. Svoboda, V. Majer: Výparná tepla kapalín. (*A. Blažek*) 768
B. P. Nikolskij, E. A. Matěrová: Ionoselektivnyje elektrody. (J. *Koryta*) 769
W. Hemminger, G. Höhne: Grundlagen der Kalorimetrie. (*J. Velišek*) 769
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Organoiron Compounds C3. (*L. Jenšovský*) 770
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Organogold Compounds. (*L. Jenšovský*) ... 770
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie, Uran A2. (*L. Jenšovský*) 771
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Uranium, Supplement E2. (*L. Jenšovský*) 771
B. J. Gudzinowicz, M. J. Gudzinowicz: Analysis of Drugs and Metabolities by Gas Chromatography-Mass Spectrometry. Vol. 7. (*V. Hanuš*) 772

C. T. Peng, D. L. Horrocks, E. L. Alpen (ed.): Liquid Scintillation Counting, Recent Applications and Development, Vol. 1, 2. (*R. Tykva*) 772
G. W. Parshall: Homogeneous Catalysis. (*M. Čapka*) 773
W. A. Schroeder, T. H. J. Huisman: The Chromatography of Hemoglobin. (*Z. Vodrážka*) 774
W. J. Criddle, G. P. Ellis: Spectral Chemical Characterization of Organic Compounds. (*M. Večeřa*) 774
A. Fiechter (ed.): Advances in Biochemical Engineering, Vol. 15. (*J. Turková*) 775
M. Ferenčík: Imunochémia (*F. Franěk*) 888
V. Novotný, B. Jeřábek, V. Hoza: Sbírka příkladů a úloh z chemie I. (*B. Tesařík*) 888
G. C. Levy, L. Lichter, L. Nelson: Carbon-13 Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy. (*M. Buděšínský*) 889
A. J. Bard (ed.): Encyclopedia of Electrochemistry of the Elements, Vol. 8, 10, 11. (*D. Brabec*) 890
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Organotin Compounds, Part. 7 (*L. Jenšovský*) 891
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Selen A2. (*L. Jenšovský*) 892
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Boron Compounds. (*L. Jenšovský*) 892
G. Fieser: Fieser and Fieser's Reagents for Organic Synthesis. (*J. Farkaš*) 893
O. Mikeš a kol.: Laboratorní chromatografické metody. (*J. Gasparič*) 894
T. Kremmer, L. Boross: Gel Chromatography. (*M. Minárik*) 895
Jahresschau der deutschen Industrie. (*Z. Holzbecher*) 895
R. Donndorf a kolektiv: Volba materiálu a protikorozní ochrana v chemickém průmyslu. (*F. Franz*) 895
W. Grimm, G. Schepky: Stabilitätsprüfung in der Pharmazie. (*J. Volke*) 994
J. Koryta: Ionty, elektrody, membrány. (*J. Volke*) 995
K. Varmuza: Pattern Recognition in Chemistry. (*V. Rejholec*) 995
I. S. Dmitrijev: Symetrie ve světě molekul. (*R. Řeřicha*) 996
I. Kapica: Eksperiment, těorija, praktika. (*R. Řeřicha*) 996
Z. Kubišta: Rozbory lázní pro povrchovou úpravu kovů. (*L. Kábrt*) 997
L. Pataki, E. Zapp: Basic Analytical Chemistry. (*L. Šůcha*) 998
R. E. Kaiser, E. Oelrich: Optimierung in der HPLC. (*M. Minárik*) 999
J. Falbe: New Syntheses with Carbon Monoxide. (*M. Čapka*) 999
A. Wiseman: Příručka enzymové technologie. (*J. Škoda*) 1000
H. J. Cantow (ed.): Advances in Polymer Sciences, Vol. 38. (*J. Šebenda*) 1000
J. Štěpek a kol.: Polymery v obalové technice. (*A. Stoy*) 1097
W. Wittenberger, W. Fritz: Physikalisch-chemisches Rechnen mit einer Einführung in die höhere Mathematik. (*J. Volke*) 1098
DelRe, G. Berthier, J. Serre: Electronic States of Molecules and Atom Clusters (*R. Zahradník*) 1098
B. Fain: Theory of Rate Processes in Condensed Media. (*R. Zahradník*) 1098
F. L. Boschke (ed.): Topics in Current Chemistry, Vol. 89. (*Č. Jech*) 1099
A. Adamson: Fizičeskaja chimija pověrchnostěj. (*J. Pich*) 1100
Ch. Masters: Homogenous Transition-metal Catalysis. (*J. Hetflejš*) 1100
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie, Osmium, Supplement, Vol. 1. (*L. Jenšovský*) 1101
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mangam A1. (*L. Jenšovský*) 1101
K. Eckschlager, I. Horsák, Z. Kodejš: Vyhodnocování analytických výsledků a metod. (*J. Mocák*) 1102
J. D. Dunitz (ed.): Structure and Bonding, Vol. 42. (*M. Král*) 1103
J. Koštíř: Biochemie známá i neznámá. (*O. Mikeš*) 1103
V. Kalous, Z. Pavlíček: Biofyzikální chemie. (*J. Koryta*) 1104
P. H. List: Arzneiformenlehre. (*H. Žáček*) 1106

J. W. Emsley, J. Feeney, L. H. Sutcliffe (ed.): Progress in NMR Spectroscopy, Vol. 12. (*J. Farkaš*) 1107
P. Benedek: Steady-state Flow-sheeting of Chemical Plants. (*J. Vrba*) 1107
J. B. Goodenough (ed.): Structure and Bonding, Vol. 43. (*R. Polák*) 1217
V. S. Bagockij (ed.): Problemy elektrokataliza. (*J. Koryta*) 1218
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Perfluorhalogen-organische Verbindungen. (*L. Jenšovský*) 1218
C. J. M. Stirling: The Chemistry of the Sulphonium Group, Part 1, 2. (*O. Exner*) 1218
L. D. Quin: The Heterocyclic Chemistry of Phosphorus. (*M. Ferles*) 1219
A. D. Simon: Entaktivierung/Dekontamination. (*J. Matoušek*) 1220
A. Gandini, H. Chéradame Cationic Polymerisation, Initiation Processes with Alkenyl Monomers. (*A. Stoy*) 1221
H. J. Cantow (ed.): Advances in Polymer Science, Vol. 36. (*J. Kovářová*) 1221
J. Šavel: Mikrobiologická kontrola v pivovarech. (*L. Šilhánková*) 1222
O. Bendová, M. Kahler: Pivovarské kvasinky. (*L. Šilhánková*) 1315
B. D. Berezin: Coordination Compounds of Porphyrins and Phthalocyanines. (*D. M. Wagnerová*) 1315
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mangan D2. (*L. Jenšovský*) 1316
Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Eisen-Organische Verbindungen, A4, A7 (*L. Jenšovský*) 1317
B. Lange, Z. J. Vejdělek: Photometrische Analyse. (*M. Malát*) 1318
W. Karrer, H. Hurlimann, E. Cherbuliez: Konstitution und Vorkommen der organischen Pflanzenstoffe. (*F. Šantavý*) 1319
H. Foster: Disaster Planning. The Preservation of Life and Property. (*M. Pačesová*) 1320

Diskuse

V. Patrovský: Magneticky upravená voda bez problémů 327
M. Vinduška: K diskusi o umístění lanthanu a aktinia v periodické soustavě prvků 1002

Osobní zprávy

Památce profesora RNDr. Arnošta Okáče. (*M. Vrchlabský, J. Janák*) 447
Památce akademika Františka Šorma. (*V. Herout*) 668
RNDr. Jiří Jílek, DrSc. šedesátiletý. (*M. Protiva*) 776
Nobelovy ceny za chemii v roce 1980. (*A. Holý*) 778
K šedesátinám Ing. dr. Otakara Mikeše, DrSc. (*Ž. Procházka*) 1007
K jubileu prof. dr. Ing. Jana Lauschmanna. (*Z. Staněk*) 1109
K osmdesátým narozeninám prof. RNDr. et PhMr. St. Škramovského, DrSc. (*K. Kácl*) 1110
Prof. Ing. dr. G. Janíček, DrSc. člen korespondent ČSAV sedmdesátníkem. (*J. Davídek*) 1114
Dr. Ing. Jaroslav Dykyj sedemdesiatročný. (*V. Macho*) 1116
Prof. Ing. Jan Hampl, CSc. šedesátníkem. (*G. Janíček*) 1117
Prof. RNDr. Jan Doležal, DrSc. (22. 12. 1923—23. 3. 1981) (*J. Zýka*) 1118
Památce prof. Ing. dr. Stanislava Landy, DrSc. (*J. Mostecký*) 1119
K šedesátinám prof. RNDr. K. Veselého, DrSc. (*J. Pospíšil*) 1223
Ing. dr. M. Protiva, DrSc. šedesátníkem. (*V. Herout*) 1224
Památce prof. dr. Ing. Viléma Šešulky, CSc. (*V. Rábl*) 1321
Šedesátiny profesora Vlastimila Herouta. (*M. Streibl, J. Gut*) 1322
K šedesátinám prof. dr. A. Vystrčila, DrSc. (*M. Procházka*) 1323

Kongresy, sjezdy a sympozia

XIV. Heyrovského diskuse (Liblice, 19.—23. května 1980). (*J. Koryta*) 111
VIII. celostátní konference OSCHI. (*J. Pich*) 111
Mezinárodní polarografický kongres na paměť J. Heyrovského. Praha 25.—29. srpna 1980. (*J. Říha*) 330
1. konference o organické a bioorganické chemii mladých vědeckých pracovníků. (*P. Drašar*) 334
II. seminář termochemické analýzy v Budapešti. (*J. Brandštetr*) 559
Medzinárodné sympózium o klatrátových a molekulových inkluzivných zlúčeninách — International Symposium „Clathrate Compounds and Molecular Inclusion Phenomena". (*A. Sopková*) 780
XIV. elektrochemický seminář v Horním Bradle. (*J. Balej*) 781
Brdičkovy dny radiační chemie 1980. (*J. Teplý*) 783

Zprávy

Udělení cen Československé společnosti biochemické při ČSAV v soutěži o nejlepší práce čs. mladých biochemiků v roce 1980 336
Soutěž o nejlepší práci mladých pracovníků z oboru elektrochemie. (*J. Koryta*) 672
Vývoj Československé společnosti chemické v letech 1976—1980. (*V. Chvalovský*) 1227
Jarní toxikologický seminář (*J. Bajgar*) 1232

AUTORSKÝ REJSTŘÍK 75 (1981)

(r) přehledný referát, (l) laboratorní přístroje a postupy, (rc) recense, (oz) osobní zprávy, (k) kongresy a symposia, (d) diskuse, (z) zprávy

Anzenbacher P. a Hudeček J.: Diferenční a derivační spektrofotometrie. Použití ke studiu bílkovin (r) 180

Bábek M.: I. Franta a kolektiv: Gumárenská technologie I. Gumárenské suroviny (rc) 219

Bajgar J.: Jarní toxikologický seminář (z) 1232

Balej J.: XIV. elektrochemický seminář v Horním Bradle (k) 781

Bardík J. viz Kutej J. (l) 1077

Bastl Z.: S. C. Brown (ed.): Electron-Molecule Scattering (rc) 438

Baxa J. viz Švec A. (l) 658

Baxa J. viz Švec A. (l) 755

Berek D. viz Szmereková V. (r) 833

Bláha K. viz Přikryl R. (r) 66

Bláha K.: Ch. Tanford: The Hydrophobic Effect: Formation of Micelles and Biological Membranes (rc) 223

Bláha K.: T. W. G. Solomons: Organic Chemistry (rc) 665

Bláha K. viz Procházka Z. (r) 699

Bláha K. viz Langer V. (r) 1070

Blažek A.: V. Svoboda, V. Majer: Výparná tepla kapalin (rc) 768

Blažys I. a Malát M.: Extrakční spektrofotometrické stanovení kobaltu ve vitaminu B_{12} (l) 312

Boča R. viz Pelikán P. (r) 563

Bouška V.: J. A. C. Fortescue: Environmental Geochemistry. Ecological Studies 35 (rc) 445

Brabec D.: A. J. Bard (ed.): Encyclopedia of Electrochemistry of the Elements, Vol. 10 (rc) 437

Brabec D.: A. J. Bard (ed.): Encyclopedia of Electrochemistry of the Elements, Vol. 8, 10, 11 (rc) 890

Brandštetr J.: II. seminář termochemické analýzy v Budapešti (k) 559

Breza M. viz Pelikán P. (r) 563

Buděšínský M.: G. C. Levy, L. Lichter, L. Nelson: Carbon-13 Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy (rc) 889

Bureš R. a Kohnová Z.: Zavádění on-line informačních systémů do rešeršní praxe (r) 93

Bureš R.: Chemická informatika II. Přechod od klasických rešeršních postupů k použití počítačů 1202

Čapka M.: F. A. Cotton, G. Wilkinson: Advanced Inorganic Chemistry (rc) 317

Čapka M.: D. H. Busch (ed.): Inorganic Synthesis (rc) 552

Čapka: M. G. W. Parshall: Homogeneous Catalysis (rc) 773

Čapka M.: J. Falbe: New Syntheses with Carbon Monoxide (rc) 999

Čeppan M. viz Pelikán P. (r) 563

Červinka O.: A. C. Knipe, W. E. Watts (ed.): Organic Reaction Mechanisms 1978 (rc) 215

Čoupek J., Gemeiner P., Jirků V., Kálal J., Kubánek V., Kuniak L., Peška J., Rexová L., Štamberg J., Švec F., Turková J., Veruovič B. a Zemek J.: Výzkum a vývoj nosičů pro imobilizaci enzymů a buněk v Československu (r) 512

Davídek J.: Prof. Ing. dr. G. Janíček, DrSc., člen korespondent ČSAV sedmdesátníkem (oz) 1114

Darmovzal O. viz Veselý K. (r) 604

Drahota Z. viz Kopecký J. (r) 276

Drašar P.: 1. konference o organické a bioorganické chemii mladých vědeckých pracovníků (k) 334

Drobník J.: Biologická aktivita koordinačních sloučenin platiny (r) 1240

Drozd J. a Novák J.: Nepřímé stanovení těkavých složek kondenzovaných materiálů analýzou koexistující plynné fáze (r) 1148

Drozd J., Novák J. a Rijks J. A.: Celoskleněné zařízení pro dávkování plynných a kapalných vzorků do kapilární kolony plynového chromatografu bez použití vstupního děliče (l) 881
Ducháček V. viz Kuta A. (r) 1170
Ebringerová A. viz Šimkovic I. (r) 723
Eckschlager K. viz Horsák I. (l) 764
Engst P. a Horák M.: S. Villani (ed.): Uranium Enrichment. Topics in Applied Physics, Vol. 35 (rc) 440
Erdös E.: Chemické aspekty vodíkového hospodářství (r) 897
Exner O.: C. J. M. Stirling: The Chemistry of the Sulphonium Group, Part 1, 2 (rc) 1218
Eysseltová J.: M. Broul, J. Nývlt, O. Söhnel: Tabulky rozpustnosti anorganických látek ve vodě (rc) 220
Farkaš J.: W. G. Dauben (ed.): Organic Reactions, Vol. 26 (rc) 320
Farkaš J.: M. A. Amerine, C. S. Ough: Methods for Analysis of Musts and Wines (rc) 322
Farkaš J.: G. Fieser: Fieser and Fieser's Reagents for Organic Synthesis (rc) 893
Farkaš J.: J. W. Emsley, J. Feeney, L. H. Sutcliffe (ed.): Progress in NMR Spectroscopy, Vol. 12 (rc) 1107
Ferles M.: G. Deák: Menné reakcie v organickej chémii (rc) 223
Ferles M.: L. D. Quin: The Heterocyclic Chemistry of Phospnorus (rc) 1219
Ficker T. viz Fingerland A. (r) 302
Fingerland A. a Ficker T.: Úvod do fotoelektronové spektroskopie molekul (r) 302
Fojtík A. viz Teplý J. (l) 758
Franěk F.: M. Ferenčík: Imunochémia (rc) 888
Fránek M. a Hruška K.: Radioligandy značené jodem v imunoanalýze steroidů (r) 418
Franz F.: R. Bartoníček: Navrhování protikorozní ochrany (rc) 558
Franz F.: R. Donndorf a kolektiv: Volba materiálu a protikorozní ochrana v chemickém průmyslu (rc) 895
Fukal L. viz Káš J. (r) 963
Gasparič J.: Z. J. Vejdělek, Kakáč B.: Farbreaktionen in der spektrophotometrischen Analyse organischer Verbindungen I. (rc) 221
Gasparič J.: O. Mikeš a kol.: Laboratorní chromatografické metody (rc) 894
Gemeiner P. viz Čoupek J. (r) 512
Goliáš J. viz Novák J. (r) 802
Gut J. viz Streibl M. (oz) 1322
Hájek M., Vodička L. a Vlková J.: Využití ^{1}H, ^{13}C a ^{19}F NMR spektroskopie při analýze produktů hydroformylace (l) 870
Hála E.: J. A. Beattie, I. Oppenheim: Studies in Modern Thermodynamics, Vol. 2. Principles of Thermodynamics (rc) 549
Hanuš V.: B. J., Gudzinowicz, M. J. Gudzinowicz: Analysis of Drugs and Metabolities by Gas Chromatography-Mass Spectrometry. Vol. 7 (rc) 772
Haring M. viz Pelikán P. (r) 563
Helešic L. a Paleček J.: Jednoduché stanovení hydridového vodíku v komplexních hydridech (l) 539
Herles V.: Pravděpodobnostní analýza náhodně proměnných směsí (r) 449
Herout V.: Památce akademika Františka Šorma (oz) 668
Herout V.: Ing. dr. M. Protiva, DrSc., šedesátníkem (oz) 1224
Hetflejš J.: J. Tsuji: Organic Synthesis with Palladium Compounds (rc) 214
Hetflejš J.: Ch. Masters: Homogenous Transition-metal Catalysis (rc) 1100
Hladík J. a Sofrová D.: Chlorofyl-proteinové komplexy thylakoidních membrán chloroplastů vyšších rostlin (r) 633
Hlavatý J.: W. Dünges: Prä-chromatographische Mikromethoden (rc) 442
Hlavičková H. viz Tesařík K. (l) 1085
Hoffmanová M. viz Holzbecher Z. (l) 543
Hölgye Z.: Stanovení plutonia v biologických materiálech (l) 1080
Holub I. viz Trojánek A. (l) 1091
Holý A.: Nobelovy ceny za chemii v roce 1980 (oz) 778
Holzbecher Z., Kábrt L. a Hoffmanová M.: Spektrofotometrické stanovení stop ceru v mosazích obsahujících mangan a chrom (l) 543
Holzbecher Z.: Jahresschau der deutschen Industrie (rc) 895
Horák M. viz Engst P. (rc) 440
Horsák I. a Eckschlager K.: Aproximace některých statistických kritických hodnot

při automatickém zpracování výsledků analýz (l) 764
Hořejší V.: B. J. Radola: „Electrophoresis '79" (rc) 322
Hruška K. viz Fránek M. (r) 418
Hudeček J. viz Anzenbacher P. (r) 180
Churáček J. viz Tesařík K. (l) 1085
Chvalovský V.: Vývoj Československé společnosti chemické v letech 1976—1980 (z) 1227
Janák J.: Současný stav a směry rozvoje analytické chemie (r) 370
Janák J. viz Vrchlabský M. (oz) 447
Janák K. a Janák J.: Chemicky vázaná analytická organická činidla (r) 465
Janák J. viz Janák K. (r) 465
Janda M.: A. Senning: Topics in Sulfur Chemistry, Vol. 4 (rc) 320
Janda V.: Chlorace huminových vod a její vedlejší produkty (l) 977
Janíček G.: Prof. Ing. Jan Hampl, CSc., šedesátníkem (oz) 1117
Janovský I. viz Teplý J. (l) 758
Jech Č.: F. L. Boschke (ed.): Topics in Current Chemistry, Vol. 89 (rc) 1099
Jelínek V., Šmíd J., Jiřičný V. a Staněk V.: Tenzometrická aparatura (l) 1298
Jelínek V. viz Šmíd J. (l) 1303
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Wolfram, B3 (rc) 109
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Selen, A1 (rc) 110
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Titan-Organische Verbindungen, Teil 2 (rc) 221
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Uran, C8 (rc) 317
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Seltenerdelemente A3 (rc) 318
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Eisen-Organische Verbindungen B3 (rc) 318
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Rare Earth Elements D1 (rc) 319
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Formula Index, Vol. 12 (rc) 552
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Fluorine, Supplement, Vol. 2 (rc) 662
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Schwefel 3 (rc) 663
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Organoiron Compounds C3 (rc) 770
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Organogold Compounds (rc) 770
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Uran A2 (rc) 771
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Uranium, Supplement E2 (rc) 771
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Organotin Compounds, Part 7 (rc) 891
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Selen A2 (rc) 892
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Boron Compounds (rc) 892
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Osmium, Supplement, Vol. 1 (rc) 1101
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mangan A1 (rc) 1101
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Perfluorhalogenorganische Verbindungen (rc) 1218
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Mangan D2 (rc) 1316
Jenšovský L.: Gmelin Handbuch der anorganischen Chemie. Eisen-Organische Verbindungen, A4, A7 (rc) 1317
Jílek M.: Počet měření a odhad přesnosti chemických analýz (r) 907
Jindra J.: A. Kozawa, K. V. Kordesch (ed.): Progress in Batteries & Solar Cells, Vol. 3 (rc) 548
Jirků V. viz Čoupek J. (r) 512
Jiřičný V. viz Jelínek V. (l) 1298
Jiřičný V. viz Šmíd J. (l) 1303
Jošt K. viz Procházka Z. (r) 699
Justová V. a Stárka L.: Stanovení kalcitriolu — biologicky nejaktivnějšího metabolitu vitamínu D (r) 623
Kábrt L. viz Holzbecher Z. (l) 543

Kábrt L.: Z. Kubišta: Rozbory lázní pro povrchovou úpravu kovů (rc) 997
Kácl K.: K osmdesátým narozeninám prof. RNDr. et PhMr. St. Škramovského, DrSc. (oz) 1110
Kadlec O.: H. von Kienle, E. Bäder: Aktivkohle und ihre industrielle Anwendung (rc) 557
Kahovec J. a Švec F.: Polymery s makrocyklickými ligandy a příbuzné látky (r) 33
Kahovec J.: Chelatující a komplexonové polyméry (r) 398
Kálak J. viz Čoupek J. (r) 512
Kalous V.: A. Braibanti: Bioenergetics and Thermodynamics: Model Systems (rc) 768
Káš J., Fukal L. a Rauch P.: Možnosti aplikace imunochemických metod v analytické praxi (r) 963
Kiričenková S. viz Švec A. (l) 658
Kiričenková S. viz Švec A. (l) 755
Klíma J.: A. Carrington, A. D. McLachlan: Introduction to Magnetic Resonance (rc) 767
Klusáček L. viz Kovář V. (l) 1295
Klusáček L. a Kovář V.: Zařízení pro dynamickou kontinuální přípravu aerosolů látek s vysokým bodem tání v laboratorních podmínkách (l) 1311
Kodejš Z. a Pacák P.: Fyzikálně chemické vlastnosti vodných tavenin (r) 337
Kohn R. viz Kohnová Z. (r) 1051
Kohnová Z. viz Bureš R. (r) 93
Kohnová Z. a Kohn R.: Funkčné a fyziologické vlastnosti pektínu vo výžive (r) 1051
Kolařík J.: J. F. Rabek: Experimental Methods in Polymer Chemistry (rc) 216
Komárek J., Mahr V. a Sommer L.: Atomová absorpční spektrometrie prvků za přítomnosti kyseliny 5-sulfosalicylové (l) 877
Komárek K. viz Tesařík K. (l) 1091
Kopecký J. a Drahota Z.: Mitochondriální adenosintrifosfatasa (r) 276
Koryta J.: XIV. Heyrovského diskuse (Liblice, 19.—23. května 1980) (k) 111
Koryta J.: Ja. I. Turjan: Chimičeskije reakcii v poljarografii (rc) 548
Koryta J.: Soutěž o nejlepší práci mladých pracovníků z oboru elektrochemie (z) 672
Koryta J.: B. P. Nikolskij, E. A. Matěrová: Ionoselektivnyje elektrody (rc) 769
Koryta J.: Fotoelektrochemické děje (r) 785
Koryta J.: V. Kalous, Z. Pavlíček: Biofyzikální chemie (rc) 1104
Koryta J.: V. S. Bagockij (ed.): Problemy elektrokataliza (rc) 1218
Kotrba Z.: Rentgenová mikroanalýza silikátů (r) 614
Kotyk A.: K. Hiromi: Kinetics of Fast Enzyme Reactions (rc) 224
Kovář J. viz Kučera I. (r) 1273
Kovář V. a Klusáček L.: Přístroj pro kontinuální přípravu nízkých definovaných koncentrací kapalných, vysoce toxických látek ve vzduchu (l) 1295
Kovář V. viz Klusáček L. (l) 1311
Kovářová J.: H. J. Cantow (ed.): Advances in Polymer Science, Vol. 36 (rc) 1221
Král M.: J. D. Dunitz (ed.): Structure and Bonding, Vol. 42 (rc) 1103
Králíček J.: A. Blažej, E. Pokludová: Polyméry v kožiarskom, obuvníckom a galantérnom priemysle (rc) 666
Králik P. viz Szmereková V. (r) 833
Kratochvíl M.: Logická struktura chemie a její matematický model (r) 673
Kraus M.: R. M. Coates (ed): Organic Syntheses, Vol. 59, 1979 (rc) 215
Křesťan L. viz Trojánek A. (l) 1091
Ksandr Z.: J. P. Phillips, D. Bates, H. Feuer, B. S. Thyagarajan: Organic Electronic Spectral Data, Vol. XV. (rc) 663
Kubánek V. viz Čoupek J. (r) 512
Kučera I. a Kovář J.: Stacionární přiblížení v enzymové kinetice (r) 1273
Kučera J.: Použití oxidoreduktas v organické syntéze (r) 245
Kučera J.: V. Kyzlink: Základy konzervace potravin (rc) 316
Kuniak L. viz Čoupek J. (r) 512
Kunz M.: Stanovení parametrů pseudomonomolekulární reakce (l) 432
Kuta A. a Ducháček V.: Polymerní směsi nitrilkaučuk—polyvinylchlorid a možnosti jejich síťování (r) 1170
Kutej J., Mikuláš J. a Bardík J.: Úprava zdroja hodinových impulzov obvodu programovania teploty v kalorimetri DSC-1B (l) 1077
Kypr J.: Studium konformace DNA pomocí NMR spektroskopie (r) 407

Kyrš M.: P. Beneš, V. Majer: Trace Chemistry of Aqueous Solutions (rc) 108
Kyrš M. a Přikrylová K.: Nové postupy v metodě radioaktivních činidel (r) 586
Kyrš M. viz Makrlík E. (r) 816
Lang I. viz Šebor G. (l) 209
Lang I. viz Vavrečka P. (r) 498
Langer V. a Bláha K.: Strukturní databanka a její využití (r) 1070
Lippert E.: F. Korts, W. Klein, I. Scheunert, H. Parlar: Ökologische Chemie (rc) 554
Lohs K.: Chemie a životní prostředí (r) 1061
Loub J.: P. Luger: Modern X-Ray Analysis in Single Crystals (rc) 551
Lukešová Š.: M. Yudkin, R. Offord: A Quidebook to Biochemistry (rc) 444
Luňák S. viz Vepřek-Šiška J. (r) 113
Mahr V. viz Komárek J. (l) 877
Macho V.: Dr. Ing. Jaroslav Dykyj sedemdesiatročný (oz) 1116
Makrlík E., Rais J. a Kyrš M.: Použití oxyethylenových sloučenin extrakční a chromatografické metodě (r) 816
Malá J. viz Novák J. (l) 655
Malát M. viz Blažys I. (l) 312
Malát M.: B. Lange, Z. J. Vejdělek: Photometrische Analyse (rc) 1318
Málek J.: E. C. Herick, J. A. King, R. P. Oullette, P. L. Cheremisinoff: Unit Processes Series. Organic Chemical Industries, Vol. 1 (rc) 217
Málek J.: J. A. King, E. C. Herrick, R. P. Oullette, P. N. Cheremisinoff: Unit Processes Series. Organic Chemical Industries, Vol. 2 (rc) 218
Málek J.: N. N. Lebedev: Chémia a technológia základných organických a petrochemických syntéz (rc) 218
Mátel Ľ. viz Švec A. (l) 987
Matoušek J.: J. Enquist, A. Hesso: Identification of Potential Organophosphorus Warfare Agents (rc) 443
Matoušek J.: A. D. Simon: Entaktivierung/ /Dekontamination (rc) 1220
Mikeš O. viz Procházka Ž. (r) 264
Mikeš O.: J. Koštíř: Biochemie známá i neznámá (rc) 1103
Mikuláš J. viz Kutej J. (l) 1077
Minárik M.: J. Cazes, X. Delamare (ed.): Liquid Chromatography of Polymers and Related Materials II. (rc) 319
Minárik M.: T. Kremmer, L. Boross: Gel chromatography (rc) 895
Minárik M.: R. E. Kaiser, E. Oelrich: Optimierung in der HPLC (rc) 999
Mocák J.: K. Eckschlager, I. Horsák, Z. Kodejš: Vyhodnocování analytických výsledků a metod (rc) 1102
Mostecký J.: Památce prof. Ing. Dr. Stanislava Landy, DrSc. (oz) 1119
Nagy L. Turi viz Pelikán P. (r) 563
Nevoral V.: Stanovení stop železa v solích alkalických kovů a alkalických zemin (l) 102
Novák J. a Žemlička J.: Použití EDTA ke zviditelnění poruch v monokrystalickém chloridu rtuťnatém (l) 434
Novák J., Malá J. a Sláma I.: Stanovení dusičnanů v koncentrovaných roztocích solí alkalických kovů a kovů alkalických zemin (l) 655
Novák J. a Goliáš J.: Metody stopové analýzy složitých materiálů plynovou chromatografií (r) 802
Novák J. viz Drozd J. (r) 1148
Novák J. viz Drozd J. (l) 1091
Novotný L. viz Trojánek A. (l) 881
Opekar F.: Rozpouštění proudem v elektrochemické rozpouštěcí analýze (r) 132
Pacák P. viz Kodejš Z. (r) 337
Pačes V.: M. M. Bloomfield: Chemistry and the Living Organism (rc) 216
Pačesová M.: H. Foster: Disaster Planning. The Preservation of Life and Property (rc) 1320
Paleček J. viz Helešic L. (l) 539
Pancíř J.: S. Noack: Statistische Auswertung von Mess- und Versuchsdaten mit Taschenrechner und Tischcomputer (rc) 546
Pancíř J.: K. J. Johnson: Numerical Methods in Chemistry (rc) 550
Papoušek D.: Infračervená spektroskopie s polovodičovými diodovými lasery (r) 156
Pašek A.: Izolace technických enzymů ultrafiltrací (r) 856
Patrovský V.: J. B. Levitin: Infračervená technika (rc) 214
Patrovský V.: Magneticky upravená voda bez problémů (d) 327

Patrovský V.: Spisovatelé a alchymisté (r) 1075
Pazderník O. a Schneider P.: Chromatografické stanovení skutečných hustot porézních částic (l) 534
Pecka K. viz Vavrečka P. (r) 498
Pelikán P., Haring M., Čeppan M., Breza M., Boča R. a Nagy L. Turi: Fixácia molekulového dusíka (r) 563
Peška J. viz Čoupek J. (r) 512
Petrůj J. viz Veselý K. (r) 604
Pich J.: VIII. celostátní konference OSCHI (k) 111
Pich J.: G. J. Vojtkevič: Chimičeskaja evolucija solnečnoj sistěmy (rc) 556
Pich J.: A. Adamson: Fizičeskaja chimija pověrchnostěj (rc) 1100
Pilař A.: T. M. Cook, D. J. Cullen: Chemical Plants and Its Operation (rc) 324
Pola J.: Účast fluoridu sírového při reakcích organických molekul (r) 168
Pola J.: Laserová infračervená fotochemie (r) 907
Polák J.: Stanovení olova v ovzduší metodou square-wave polarografie (l) 1212
Polák R.: J. B. Goodenough (ed.): Structure and Bonding, Vol. 43 (rc) 1217
Popl M. viz Šmejkal F. (r) 1009
Pospíšil J.: K šedesátinám prof. RNDr. K. Veselého, DrSc. (oz) 1223
Preininger V.: A. Frigerio, M. McCamish (ed.): Recent Developments in Chromatograph and Electrophoresis (rc) 552
Preininger V.: A. Adam, C. Schots (ed.): Biochemical and Biological Applications of Isotachophoresis (rc) 554
Procházka M.: K šedesátinám prof. dr. A. Vystrčila, DrSc. (oz) 1323
Procházka Z., Jošt K. a Bláha K.: Problém chránění argininu při syntéze peptidů (r) 699
Procházka Ž. a Mikeš O.: Nový rostlinný siderofor. Scholzův esenciální („normalizační") faktor, neboli nikotianamin (r) 264
Procházka Ž.: K šedesátinám Ing. dr. Otakara Mikeše, DrSc. (oz) 1007
Protiva M.: RNDr. Jiří Jílek, DrSc. šedesátiletý (oz) 776
Přikryl R. a Bláha K.: Peptidové neurotoxiny (r) 66
Přikrylová K. viz Kyrš M. (r) 586
Rábl V.: Památce prof. dr. Ing. Viléma Šešulky, CSc. (oz) 1321
Rais J. viz Makrlík E. (r) 816
Rajec P. viz Švec A. (l) 987
Rauch P. viz Káš J. (r) 963
Rejholec V.: A. T. Balaban, A. Chiriac, I. Motoc, Z. Simon: Steric Fit in Quantitative Structure-Activity Relations (rc) 767
Rejholec V.: K. Varmuza: Pattern Recognition in Chemistry (rc) 995
Rencová J.: Příčné vazby v kolagenu (r) 1185
Rexová L. viz Čoupek J. (r) 512
Rijks J. A. viz Drozd J. (l) 881
Řeřicha R.: J. D. Dunitz (ed.): Structure and Bonding, Vol. 39. Electrons and Transitions (rc) 546
Řeřicha R.: I. S. Dmitrijev: Symetrie ve světě molekul (rc) 996
Řeřicha R.: I. Kapica: Eksperiment, těorija, praktika (rc) 996
Říha J.: Mezinárodní polarografický kongres na paměť J. Heyrovského. Praha 25. až 29. srpna 1980 (k) 330
Sadlej A. J. a Zahradník R.: Jsou chemické jevy podmíněny hybridizací? (r) 561
Schneider P. viz Pazderník O. (l) 534
Sláma I. viz Novák J. (l) 655
Slanina Z.: Současné problémy teoretického studia a isomerie (r) 1121
Sofrová D. viz Hladík J. (r) 633
Söhnel O.: I. Prigogine, S. A. Rice (ed.): Advances in Chemical Physics, Vol. XL (rc) 107
Söhnel O.: H. C. Freyhardt (ed.): Crystals 2: Growth, Properties and Applications (rc) 325
Socha J. viz Toman J. (r) 743
Sojka B. viz Teplý J. (l) 758
Sommer L.: J. Zýka a kolektiv: Analytická příručka, díl II. (rc) 441
Sommer L. viz Komárek J. (l) 877
Sopková A.: Medzinárodné sympózium o klatrátových a molekulových inkluzivných zlúčeninách — International Symposium "Clathrate Compounds and Molecular Inclusion Phenomena" (k) 780
Sopková A. viz Szmereková V. (r) 833
Staněk V. viz Jelínek V. (l) 1298
Staněk V. viz Šmíd J. (l) 1303

Staněk Z.: K jubileu prof. dr. Ing. Jana Lauschmanna (oz) 1109

Stárek J.: Isotermální kinetika a dynamika adsorpce III. Monodispersní modely dynamické adsorpce (r) 225

Stárek J.: Isotermální kinetika a dynamika adsorpce IV. Bidispersní modely dynamické sorpce a experimentální studium dynamiky adsorpce na aktivním uhlí (r) 362

Stárka L. viz Justová V. (r) 623

Stejskal M. viz Šebor G. (l) 209

Stoy A.: J. Štěpek a kol.: Polymery v obalové technice (rc) 1097

Stoy A.: A. Gandini, H. Chéradame: Cationic Polymerisation. Initiation Processes with Alkenyl Monomers (rc) 1221

Streibl M., Gut J.: Šedesátiny profesora Vlastimila Herouta (oz) 1322

Stužka V.: Coulometrické titrace se silnými elektrogenerovanými redukovadly (r) 949

Sychra V. viz Šebor G. (l) 209

Szmereková V. Berek D. Králik P. a Sopková A.: O možnostiach sledovania interakcie povrchovoaktívnych látok s polymérmi metódou gélovej permeačnej chromatografie (r) 833

Šantavý F.: U. Weiss J. M. Edwards: The Biosynthesis of Aromatic Compounds (rc) 444

Šantavý F.: T. S. Ma, R. E. Lang: Quantitative Analysis of Organic Mixtures. Part 1 (rc) 664

Šantavý F.: W. Karrer, H. Hurlimann, E. Cherbuliez: Konstitution und Vorkommen der organischen Pflanzenstoffe (rc) 1319

Šatava J.: J. Farkaš: Technologie a biochemie vína (rc) 665

Šebenda J.: H. J. Cantow (ed.): Advances in Polymer Sciences, Vol. 38 (rc) 1000

Šebor G., Lang I., Sychra V., Stejskal M. a Weisser O.: Stanovení kobaltu, železa a niklu v surovinách a produktech z oxonace propylenu plamenovou AAS (l) 209

Šebor G. viz Vavrečka P. (r) 498

Šesták J.: V. Bouška, J. Kouřimský: Drahé kameny kolem nás (rc) 220

Šilhánková L.: G. Fassatiová: Plísně a vláknité houby v technické mikrobiologii (rc) 316

Šilhánková L.: J. Šavel: Mikrobiologická kontrola v pivovarech (rc) 1222

Šilhánková L.: O. Bendová, M. Kahler: Pivovarské kvasinky (rc) 1315

Šimkovic I. a Ebringerová A.: Stabilita drevných polysacharidov (r) 723

Škoda J.: H. J. Rehm: Industrielle Mikrobiologie (rc) 446

Škoda J.: A. Wiseman: Příručka enzymové technologie (rc) 1000

Šmejkal F. a Popl M.: Metody analytického hodnocení antioxidantů v polyolefinech (r) 1009

Šmíd J. viz Jelínek V. (l) 1298

Šmíd J., Jelínek V., Jiřičný V. a Staněk V.: Tenzometrický dynamometr pro chemickoinženýrskou aplikaci (l) 1303

Štamberg J. viz Čoupek J. (r) 512

Šůcha L.: L. Pataki, E. Zapp: Basic Analytical Chemistry (rc) 998

Švec A., Kiričenková S. a Baxa J.: Číslicové vyhodnocovacie zariadenie pre automatickú titráciu (l) 658

Švec A.: Modifikácia polarografu LP7e pre voltampérometriu a potenciostatické experimenty (l) 651

Švec A., Kiričenková S. a Baxa J.: Modernizovaná poloautomatická titračná aparatúra (l) 755

Švec A., Rajec P. a Mátel Ľ.: Laboratórna mikromiešačka (l) 987

Švec F. viz Kahovec J. (r) 33

Švec F. viz Čoupek J. (r) 512

Teplý J., Janovský I., Sojka B., Vocílka J. a Fojtík A.: Zařízení pro pulsní radiolýzu (l) 758

Teplý J.: Brdičkovy dny radiační chemie 1980 (k) 783

Tesařík B.: Z. Bardoděj, A. David, V. Šedivec, S. Škramovský, J. Teisinger: Expoziční testy v průmyslové toxikologii (rc) 556

Tesařík B.: V. Novotný, B. Jeřábek, V. Hoza: Sbírka příkladů a úloh z chemie I. (rc) 888

Tesařík K., Komárek K., Hlavičková H. a Churáček J.: Kapilární kolony v plynové chromatografii II. Příprava skleněných kapilárních kolon typu WCOT po modifikaci vnitřního povrchu skleněných kapilár pomocí methyl-2-chlor-1,1,2-trifluorethyletheru (l) 1085

Tichý M.: R. E. Notari: Biopharmaceutics and Clinical Pharmacokinetics (rc) 553
Tkáč A.: L. Kevan, R. N. Schwartz: Time Domain Electron Spin Resonance (rc) 106
Tkáč A.: Landolt-Börnstein: Numerical Data and Functional Relationship in Science and Technology, Group II, Vol. 9 (rc) 547
Toma Š.: Využitie Michaelovej adície na syntézu cyklických zlúčenín (r) 1
Toman J. a Socha J.: Zefektivnění využití dusíku v zemědělství — nitrifikační inhibitory (r) 743
Treindl Ľ.: W. Drenth, H. Kwart: Kinetics Applied to Organic Reactions (rc) 321
Trojánek A.: Zařízení pro hromadné zpracování chemicky analyzovaných vzorků (r) 1020
Trojánek A., Holub I., Křesťan L. a Novotný L.: Stacionární rtuťová kapková elektroda ovládaná krokovým motorem (l) 1091
Turková J.: C. R. Lowe, P. D. G. Dean: Afinitní chromatografie (rc) 222
Turková J. viz Čoupek J. (r) 512
Turková J.: A. Fiechter (ed.): Advances in Biochemical Engineering, Vol. 15 (rc) 775
Tušl J.: Stanovení jodu v potravinách (r) 1233
Tykva R.: C. T. Peng, D. L. Horrocks, E. L. Alpen (ed.): Liquid Scintillation Counting, Recent Applications and Development, Vol. 1, 2 (rc) 772
Vavrečka P., Šebor G., Lang I. a Pecka K.: Použití gelové chromatografie v chemii fosilních barviv (r) 498
Večeřa M.: W. J. Criddle, G. P. Ellis: Spectral Chemical Characterization of Organic Compounds (rc) 774
Velíšek J.: Vysokoteplotní dvojitý kalorimetr pro měření směšovacích tepel slitin v tuhém stavu (l) 201
Velíšek J.: O. Kubaschewski, C. B. Alcock: Metallurgical Thermochemistry (rc) 439
Velíšek J.: W. Hemminger, G. Höhne: Grundlagen der Kalorimetrie (rc) 769
Vepřek-Šiška J. a Luňák S.: Autooxidace siřičitanů (r) 113
Veruovič B. viz Čoupek J. (r) 512
Veselý K., Petruj J. a Darmovzal O.: Katalýza oxidační degradace polyolefinů (r) 604
Vignati K.: Mikrodávkovače pro chromatografii (l) 207
Vinduška M.: K diskusi o umístění lanthanu a aktinia v periodické soustavě prvků (d) 1002
Vlková J. viz Hájek M. (l) 870
Vocílka J. viz Teplý J. (l) 758
Vodička L. viz Hájek M. (l) 870
Vodrážka Z.: W. A. Schroeder, T. H. J. Huisman: The Chromatography of Hemoglobin (rc) 774
Volke J.: W. Grimm, G. Schepky: Stabilitätsprüfung in der Pharmazie (rc) 994
Volke J.: J. Koryta: Ionty, elektrody, membrány (rc) 995
Volke J.: W. Wittenberger, W. Fritz: Physikalisch-chemisches Rechnen mit einer Einführung in die höhere Mathematik (rc) 1098
Vrba J.: P. Benedek: Steady-state Flow-sheeting of Chemical Plants (rc) 1107
Vrchlabský M. a Janák J.: Památce profesora RNDr. Arnošta Okáče (oz) 447
Wagnerová D. M.: B. D. Berezin: Coordination Compounds of Porphyrins and Phthalocyanines (rc) 1315
Weisser O. viz Šebor G. (l) 209
Weishauptová Z.: Příspěvek k přípravě KBr tablet v infračervené spektroskopii (l) 990
Zahradník R. viz Sadlej A. J. (r) 561
Zahradník R.: J. Fišer: Úvod do molekulové symetrie (rc) 662
Zahradník R.: J. M. André, J. L. Brédas, J. Delhalle, J. Ladik, G. Leroy, C. Moser (ed.): Recent Advances in the Quantum Theory of Polymers (rc) 664
Zahradník R.: DelRe, G. Berthier, J. Serre: Electronic States of Molecules and Atom Clusters (rc) 1098
Zahradník R.: B. Fain: Theory of Rate Processes in Condensed Media (rc) 1098
Zemek J. viz Čoupek J. (r) 512
Zýka J.: Prof. RNDr. Jan Doležal, DrSc. (22. 12. 1923—22. 3. 1981) (oz) 1118
Žáček H.: K. Sommer: Probenahme von Pulvern und körnigen Massengütern (rc) 437
Žáček H.: P. H. List: Arzneiformenlehre (rc) 1106
Žemlička J. viz Novák J. (l) 434

ČESKOSLOVENSKÁ SPOLEČNOST CHEMICKÁ

CHEMICKÉ LISTY

CHLSAC 75, 673—1324 (1981)

Vedoucí redaktor *Editor*

J. Gut

Redakční rada *Advisory Board*

F. Čůta (předseda, chairman), M. Čapka (redaktor, associate editor), B. Hájek, E. Hála, Z. Holzbecher (redaktor, associate editor), J. Jech, V. Kellö, J. Koštíř, E. Kučera, M. Malinovský, J. V. A. Novák, V. Pačes (redaktor, associate editor), J. Pick, K. Slavík (redaktor, associate editor), V. Sýkora, F. Šantavý, M. Večeřa, A. A. Vlček, J. Volke (redaktor, associate editor), A. Zeman

Výkonná redaktorka *Editorial Assistant*

A. Pelikánová

Ročník 75 (1981)

Listy chemické, ročník 105—Časopis pro průmysl chemický, ročník 91

Str. 673—1324